

N° 1.156.373

Gr. 19. — Cl. 6.

Classification internationale :



N° 71.124

A 471

Brosse vibrante et ses applications.

Société dite : SOCIÉTÉ ÉLECTRO-MÉCANIQUE A W résidant en France (Seine).

(Brevet principal pris le 16 juillet 1956, au nom de M. André You.)

Demandée le 22 mars 1957, à 14^h 21^m, à Paris.

Délivrée le 31 mars 1959. — Publiée le 13 octobre 1959.

(Certificat d'addition dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

Dans le brevet principal, on a décrit le produit industriel nouveau que constitue une brosse vibrante comprenant une brosse proprement dite combinée avec des moyens moteurs qui lui communiquent un mouvement vibratoire.

Dans la réalisation décrite au brevet principal, les moyens moteurs consistent en au moins un électro-aimant coopérant avec une armature (éventuellement polarisée) solidaire de la brosse, ledit électro-aimant étant destiné à être alimenté par un courant variable (pulsatoire de même sens, alternatif).

La présente invention a pour objet une autre forme de réalisation de la brosse vibrante faisant l'objet du brevet principal, cette autre forme de réalisation étant remarquable notamment par le fait que les moyens moteurs actionnant la brosse proprement dite consistent en un moteur électrique rotatif.

Dans cette nouvelle réalisation, la brosse vibrante est encore remarquable par les points suivants et leurs combinaisons :

L'organe vibrant est une platine reliée, par des moyens de liaison souples, à un socle supportant le moteur qui actionne ladite platine par l'intermédiaire d'un excentrique;

L'excentrique toprillonne, par l'intermédiaire d'un roulement, dans un logement ménagé dans le dos de la platine;

L'excentrique est monté directement en bout de l'arbre du moteur, arbre qui est perpendiculaire au plan de vibration de la platine;

La brosse proprement dite est montée amoviblement sur la platine vibrante et peut notamment être remplacée par d'autres accessoires tels que feutre, feuille abrasive, etc.

D'autres particularités et caractéristiques de

l'invention ressortent de la description qui va suivre et qui se rapporte à un exemple de la nouvelle forme de réalisation de la brosse vibrante, exemple donné uniquement à titre indicatif et représenté schématiquement sur l'unique figure du dessin annexé qui est une vue de profil, avec arrachement partiel, de l'appareil.

Dans cette réalisation, l'appareil comprend un socle horizontal 18 sur lequel est monté un moteur électrique 19 d'axe vertical 20.

Au socle 18 est reliée, par l'intermédiaire de colonnettes de liaison souples 21, une platine vibrante 22 agencée pour recevoir des accessoires amovibles tels qu'une brosse 23, un feutre, une feuille ou couche de matière abrasive, etc.

Dans le dos (partie supérieure) de la platine vibrante 22 est ménagé un logement 24 dans lequel est disposé, avec interposition d'un roulement 25, un excentrique 26 calé directement sur l'arbre 20 du moteur électrique 19.

L'ensemble décrit ci-dessus peut être logé dans un capot (non représenté sur le dessin) sur la face inférieure ouverte duquel fait saillie la platine vibrante.

Le socle 18 peut comprendre une embase ou une tubulure 27 destinée à recevoir l'extrémité inférieure d'un manche ou d'un tube 28 relié à un aspirateur de poussière.

Il est évident que la nouvelle forme de réalisation de la brosse vibrante décrite ci-dessus et représentée au dessin annexé peut subir toute modification de détail sans que l'on l'écarte, pour cela, de l'esprit de l'invention.

RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet une forme

Prix du fascicule : 100 francs.

de réalisation particulière de la brosse vibrante décrite au brevet principal, cette forme de réalisation étant remarquable notamment par les points suivants et leurs combinaisons :

1° Les moyens moteurs actionnant la brosse proprement dite consistent en un moteur électrique rotatif;

2° L'organe vibrant est une platine reliée, par des moyens de liaison souples, à un socle supportant le moteur qui actionne ladite platine par l'intermédiaire d'un excentrique;

3° L'excentrique tourillonne, par l'intermédiaire

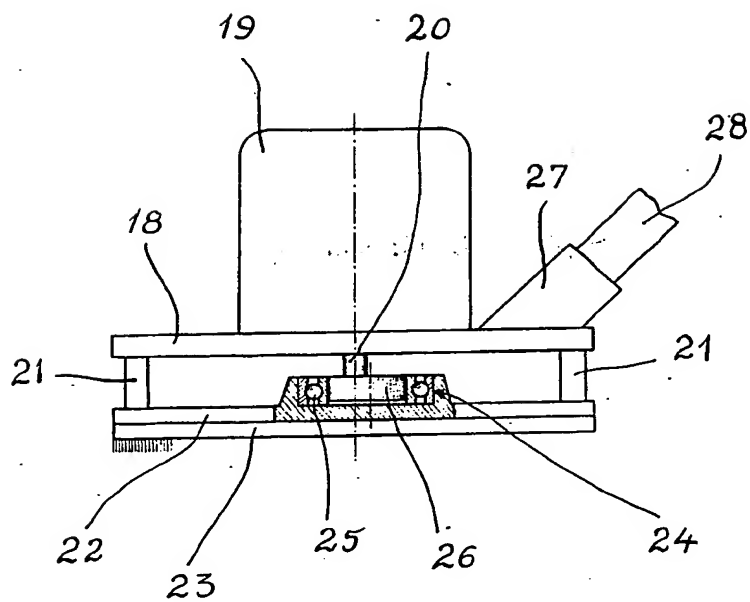
d'un roulement, dans un logement ménagé dans le dos de la platine;

4° L'excentrique est monté directement en bout de l'arbre du moteur, arbre qui est perpendiculaire au plan de vibration de la platine;

5° La brosse proprement dite est montée amoviblement sur la platine vibrante et peut notamment être remplacée par d'autres accessoires tels que feutre, feuille abrasive, etc.

Société dite : SOCIÉTÉ ÉLECTRO-MÉCANIQUE A W.

Par procuration :
Cabinet R. GUÉTET.



THIS PAGE BLANK (USPTO)